Packaging Material Code: M/PM01514
Version No.: V01

80 mm

250 mm

B7™

Biotin USP Orally Dispersible Tablet

Description

Biotin is an essential vitamin, also known as vitamin B7. It plays a vital role in several key physiological processes, including fatty acid synthesis, amino acid catabolism, and gluconeogenesis. Biotin acts as a cofactor in enzymatic carboxylation reactions involving pyruvate and acetyl CoA. Biotin influences the growth and differentiation of epidermal cells and is therefore important for the formation and renewal of skin, hair, and nails. It functions as a coenzyme for mitochondrial carboxylases in hair follicles, helping to improve keratin structure. A deficiency of biotin may lead to hair loss and various systemic symptoms, such as dermatitis and organic aciduria. Biotin is one of the most commonly prescribed vitamins for the management of different types of hair loss.

Indications

B7™ is indicated for the treatment and prevention of-

- Biotin deficiency
- Hair loss
- Brittle nails
- Eczema & dermatitis

Dosages and Administration

Biotin dose varies depending on disease condition and age group. The daily dose of Biotin should be up to 10mg/day or as advised by the physician. In children, biotin deficiency affects between age 1 week and 2 years, and usually exhibit seizures, hypotonia, developmental delay, ataxia, hyperventilation and coma. In this case 5000-10000 microgram biotin equivalent tablets daily, crushed and mixed with water or any kind of fruit juice or as advised by the physician.

Contraindications

Contraindicated in patients with known hypersensitivity to the active substance of the product.

Side Effects

Well tolerated in recommended dose. No biotin toxicity has been reported in individuals supplemented with as much as 200 mg orally or 20 mg intravenously per day.

Use in Pregnancy and Lactation

Not recommended during pregnancy and lactation.

Drug Interactions

There are indications that anticonvulsant drugs lower the plasma level of biotin. Antibiotic use may decrease the biotin contribution to the body made by the microflora of the large intestine. Excessive consumption of raw egg whites interferes with biotin absorption.

Storage

Store below 30 °C temperature. Keep away from light and wet place. Keep out of reach of children.

Packaging

B7™ 1000 mcg Tablet:

Each box containing 3 blisters of 10 tablets each. Each orally dispersible tablet contains Biotin USP 1000 mcg.

B7™ 5000 mcg Tablet:

Each box containing 3 blisters of 10 tablets each. Each orally dispersible tablet contains Biotin USP 5000 mcg.

SK+F
Manufactured by
ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.
[HERBAL DIVISION]
MIRPUR, DHAKA, BANGLADESH
TM TRADEMARK
M/PM01514 V01

বি৭™

বায়োটিন ইউ.এস.পি. ওরালী ডিস্পারসিবল ট্যাবলেট

বর্ণনা

বায়োটিন একটি প্রয়োজনীয় ভিটামিন যা ভিটামিন বি৭ নামেও পরিচিত। এটি ফ্যাটি এসিড সংশ্লেষণ, অ্যামিনো এসিড ক্যাটাবলিজম এবং গ্লুকোনিয়োজেনেসিসের মতো গুরুত্বপূর্ণ শরীরবৃত্তীয় কাজের সাথে সম্পর্কিত। এটি এনজাইমেটিক কার্বক্সিলেসনে একটি কোফ্যাক্টর হিসেবে কাজ করে। বায়োটিন এপিডার্মাল কোষের বৃদ্ধিকে প্রভাবিত করে, যা চুল, ত্বক ও নখের গঠন এবং নতুন করে তৈরিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এটি চুলের গোঁড়ায় মাইটোকনড্রিয়াল কোএনজাইম হিসেবে কাজ করে ক্যারাটিনের গঠন উন্নত করে। বায়োটিনের অভাব হলে চুল পড়ার পাশাপাশি ডার্মাটাইটিস এবং এসিডিউরিয়া দেখা দিতে পারে। যে কোনো ধরনের চুল পড়ার সমস্যায় এটি সর্বাধিক ব্যবহৃত একটি ওষুধ।

নির্দেশনা

বি৭™ ট্যাবলেট যে সকল রোগের চিকিৎসায় ও প্রতিরোধে নির্দেশিত-

- বায়োটিন ঘাটতি জনিত সমস্যা।
- চুল পড়া।
- ভঙ্গুর নখ।
- একজিমা ও চর্মরোগ।

সেবনমাত্রা ও সেবনবিধি

বায়োটিনের মাত্রা রোগের ধরন এবং রোগীর বয়সের ওপর নির্ভর করে। সাধারণত প্রতিদিন ১০ মি.গ্রা. পর্যন্ত বায়োটিন গ্রহণ করা উচিত অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। বাচ্চাদের ক্ষেত্রে (১ সপ্তাহ থেকে ২ বছর বয়স) বায়োটিনের অভাব হলে খিঁচুনি, বৃদ্ধি ব্যাহত হওয়া এবং অচেতনতার মতো লক্ষণ দেখা দিলে প্রতিদিন ৫০০০-১০০০০ মাইক্রোগ্রাম বায়োটিন সমতুল্য ট্যাবলেট গুঁড়া করে পানি বা ফলের জুসের সাথে মিশিয়ে খাওয়ানো যেতে পারে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

প্রতিনির্দেশনা

বায়োটিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

নির্দেশিত মাত্রায় এটি শরীরের জন্য সহনশীল। উচ্চ মাত্রায় (২০০ মি.গ্রা. মুখে বা ২০ মি.গ্রা. শিরাপথে) সেবনের পরও কোনো বিষক্রিয়ার তথ্য পাওয়া যায়নি।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার নির্দেশিত নয়।

অন্যান্য ওষুধের সঙ্গে প্রতিক্রিয়া

অ্যান্টিকনভালসেন্ট ওষুধ রক্তে বায়োটিনের পরিমাণ কমিয়ে দেয়। এছাড়া এন্টিবায়োটিক ব্যবহার এবং অতিরিক্ত কাঁচা ডিমের সাদা অংশ খেলে বায়োটিন শোষণ ব্যাহত হতে পারে।

সংরক্ষণ

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ৩০ °সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

বি৭™ ১০০০ মাইক্রোগ্রাম ট্যাবলেট:

প্রতিটি বাক্সে ১০ টি ট্যাবলেটের ৩ টি করে ব্লিস্টার রয়েছে। প্রতিটি ওরালী ডিস্পারসিবল ট্যাবলেটে রয়েছে বায়োটিন ইউ.এস.পি. ১০০০ মাইক্রোগ্রাম.

বি৭™ ৫০০০ মাইক্রোগ্রাম ট্যাবলেট:

প্রতিটি বাক্সে ১০ টি ট্যাবলেটের ৩ টি করে ব্লিস্টার রয়েছে। প্রতিটি ওরালী ডিস্পারসিবল ট্যাবলেটে রয়েছে বায়োটিন ইউ.এস.পি. ৫০০০ মাইক্রোগ্রাম.

SK+F
প্রস্তুতকারক
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি.
[হারবাল ডিভিশন]
মিরপুর, ঢাকা, বাংলাদেশ
TM ট্রেডমার্ক

PM SPECIFICATION

Creative ID: CSD_04

Job Name: B7 Leaflet	**Size:** L- 250 mm, W - 80 mm	**Paper:** 60 gsm offset paper		
No. of Color: 2 (Extra)	**Lamination:** N/A	**Loading Process:** N/A	**Others:** N/A	
Process Color Print: N/A	**Pantone Color Code**	419 C	2347 C	